

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan dari penelitian sebagai berikut:

1. Uji sifat fisik sediaan permen *jelly* ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana* L) yang paling baik yaitu pada formulasi 2 dengan konsentrasi 5% dan formulasi 3 dengan konsentrasi 7,5%.
2. Efektivitas antibakteri *Streptococcus mutans* yang paling baik yaitu pada formulasi 3 dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 17,6mm.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diperlukan pada penelitian pembuatan permen *jelly*, yaitu sebagai berikut:

1. Saran dari penelitian selanjutnya untuk melakukan uji gula reduksi sebelum diolah menjadi permen *jelly*.
2. Saran untuk penelitian selanjutnya untuk memperhatikan penambahan gelatin agar tekstur dapat sesuai dengan apa yang diharapkan yaitu kenyal seperti permen *jelly* pada umumnya.
3. Saran untuk penelitian selanjutnya untuk melakukan uji kesukaan konsumen.